



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática

Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Implementación de proyectos de integración de módulos SAP, caso de estudio: módulos PS y MM, usando metodología ASAP y buenas prácticas

INFORME DE TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

Para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

AUTOR

Marcos ESPINOZA ALVARADO

ASESOR

Luzmila Elisa PRÓ CONCEPCIÓN

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Espinoza, M. (2018). *Implementación de proyectos de integración de módulos SAP, caso de estudio: módulos PS y MM, usando metodología ASAP y buenas prácticas*. [Trabajo de suficiencia profesional, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática, Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas]. Repositorio institucional Cybertesis UNMSM.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas

Acta de Sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional

Siendo las ~~18:00~~ ^{18:00} horas del día ~~09~~ ⁰⁹ de febrero del año 2018, se reunieron los docentes designados como Miembros de Jurado del Trabajo de Suficiencia Profesional, presidido por el Lic. Pantoja Collantes Jorge Santiago (Presidente), Lic. Contreras Flores Walter Pedro (Miembro) y la Dra. Pró Concepción Luzmila Elisa (Miembro Asesor) para la sustentación del Trabajo de Suficiencia Profesional Intitulado: **"IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE INTEGRACIÓN DE MÓDULOS SAP, CASO DE ESTUDIO: MÓDULOS PS Y MM, USANDO METODOLOGÍA ASAP Y BUENAS PRACTICAS."**, por el Bachiller: **Espinoza Alvarado, Marcos**; para obtener el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas.

Acto seguido de la exposición del Trabajo de Suficiencia Profesional, el Presidente invito al Bachiller a dar las respuestas a las preguntas establecida por los miembros del Jurado.

El Bachiller en el curso de sus intervenciones demostró pleno dominio del tema, al responder con acierto y fluidez a las observaciones y preguntas formuladas por los señores miembros del Jurado.

Finalmente habiéndose efectuado la calificación correspondiente por los miembros del Jurado, el Bachiller obtuvo la nota de ~~12~~ ¹² (En letras) ~~DIECI DOS~~ ^{DIECI DOS}.....

A continuación el presidente de jurados el Lic. Pantoja Collantes Jorge, declara al Bachiller Ingeniero de Sistemas.

Siendo las ~~19:05~~ ^{19:05} horas, se levantó la sesión.

Presidente
Lic. Pantoja Collantes Jorge Santiago

Miembro
Lic. Contreras Flores Walter Pedro

Miembro Asesor
Dra. Pró Concepción Luzmila Elisa

B-R ✓
56 P ✓
645

**UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Implementación de Proyectos de Integración de módulos SAP, caso de estudio: módulos PS y MM, usando metodología ASAP y Buenas Practicas.

Autor: Espinoza Alvarado, Marcos

Asesor: Pró Concepción, Luzmila Elisa

Título: Informe de Trabajo de Suficiencia Profesional para optar el Título Profesional de Ingeniero de Sistemas

Fecha: Enero del 2018

RESUMEN

En el presente informe de experiencia profesional, se exponen las actividades que se realizaron en el proyecto de implementación del módulo de IM-PS de SAP R3, para la empresa YURA S.A., donde, se puso en riesgo su salida en vivo, no se podía culminar con el total de pruebas de integración del módulo de MM con PS. SAP R3, es un ERP que basa su fortaleza en tener sus módulos totalmente integrados, lo que le permite en una fracción de tiempo, ofrecer disponibilidad de datos, para realizar funciones para la que fue diseñado y configurado, brindando en los flujos de información, calidad y consistencia de datos (integridad lógica) y con el apoyo de las características que tienen que ver con elementos de hardware, poder brindar disponibilidad del sistema (integridad física). Como parte de la solución del problema, se me contrata como consultor SAP freelance, para reforzar el equipo de proyecto, asumiendo la responsabilidad de reformular el plan de actividades para implementar la integración de los módulos de MM y PS, aplicar buenas prácticas en su ejecución y uso de la metodología ROADMAP ASAP, llegando a cumplir con el objetivo propuesto.

Palabra claves: ERP, Modular, RADMAP ASAP, Buenas Practicas.

**NATIONAL UNIVERSITY OF SAN MARCOS
FACULTY OF SYSTEMS AND COMPUTER ENGINEERING
PROFESSIONAL SCHOOL OF SYSTEMS ENGINEERING**

Implementation of Integration Projects of SAP modules, case study: PS and MM modules, using ASAP methodology and Good Practices.

Author: Espinoza Alvarado, Marcos

Advisor: Pró Concepción, Luzmila Elisa

Title: Professional Sufficiency Work Report for opt for the Professional Title of Systems Engineer

Date: Enero 2018

ABSTRACT

In this report on professional experience, the activities carried out in the implementation project of the SAP R3 IM-PS module for the company YURA SA, where their live output was put at risk, were exposed. culminate with the total integration tests of the MM module with PS. SAP R3, is an ERP that bases its strength on having its modules fully integrated, which allows it in a fraction of time, to offer data availability, to perform functions for which it was designed and configured, providing in the information flows, quality and consistency of data (logical integrity) and with the support of the characteristics that have to do with elements of hardware, to be able to provide system availability (physical integrity). As part of the solution to the problem, I was hired as a freelance SAP consultant, to reinforce the project team, assuming the responsibility to reformulate the plan of activities to implement the integration of the MM and PS modules, apply good practices in its execution and use of the ROADMAP ASAP methodology, reaching to fulfill the proposed objective.

Key words: ERP, ROADMAP ASAP, Good Practices